LKPD

MATEMATIKA

Materi

SPLDV

KELAS VIII

SMP/MTS

NAMA :

KELAS :



LIVEWORKSHEETS

Sistem Persamaan Linear Dua Variabel



TUJUAN PEMBELAJARAN :

1. Mengidentifikasi Konsep Persamaan Linear Dua Variabel
2. Membuat Model Matematika Dalam Bentuk SPLDV
3. Menyelesaikan Masalah Yang Terkait SPLDV

PENTUNJUK PENGGUNAAN LKPD

1. Bacalah LKPD berikut dengan teliti dan benar
2. Lakukan kegiatan dengan langkkah-langkah yang ada
3. Diskusikan dengan teman sekelompokmu, jika belum mengerti bertanyalah kepada gurumu
4. waktu yang disediakan untuk mengerjakan LKPD = 10 Menit

LIVEWORKSHEETS

Sistem Persamaan Linear Dua Variabel

Orientasi Masalah

Ayo Mengamati





ANA MENEMANI IBUNYA KE TOKO BUAH UNTUK MEMBERLI BUAH SALAK DAN BUAH APEL. IBU ANA MEMBELI 5 KG SALAK DAN 3 KG APEL DENGAN MEMBAYAR UANG RP.100.000,- DAN MEMPEROLEH KEMBALIAN RP.14.000,- DITOKO BUAH YANG SAMA IBU RINA MEMBERI 2 KG SALAK DAN 1 KG APEL MEMBAYAR RP.32.000,-

BUATLAH MODEL MATEMATIKA DARI PERMASALAHAN DIATAS

JAWAB :

LIVEWORKSHEETS

Sistem Persamaan Linear Dua Variabel

Mengorganisasikan siswa untuk belajar

Ayo identifikasi masalah

BERDASARKAN MASALAH DIATAS, TULISLAH APA YANG DIKETAHUI DAN DITANYA DARI PERMASALAHAN TERSEBUT !

DIKETAHUI :

DITANYA :



LIVEWORKSHEETS

Membimbing Penyelidikan

SETELAH MENONTON VIDEO DIATAS, BUATLAH PERMISALAN DARI MASALAH DIATAS DALAM BENTUK VARIABEL !

HARGA 1 KG SALAK	
HARGA 1 KG APEL	

LIVEWORKSHEETS

SELESAIKAN PERTANYAAN BERIKUT BERDASARKAN INFORMASI YANG TELAH KAMU TEMUKAN !

1.BUATLAH MODEL MATEMATIKA DARI BELANJA IBU ANA DARI MASALAH -1 DENGAN MENCOCOKKAN JAWABAN DIBAWAH INI !

RINCIAN BELANJA IBU ANA :

MODEL MATEMATIKA

- 5X+3Y = 86.000
- 3X + 5Y = 86.000
- 2Y+ 3Y = 86.000

2. BUATLAH MODEL MATEMATIKA DARI BELANJA IBU RINA DARI MASALAH -1

RINCIAN BELANJA IBU RINA :

MODEL MATEMATIKA

- X+2Y = 32.000
- 5X+3Y =32.000
- 2X+Y = 32.000

LIVEWORKSHEETS

3. SAJIKAN MODEL MATEMATIKA BELANJA IBU ANA DAN IBU RINA KEDALAM BENTUK SISTEM PERSAMAAN LINEAR DUA VARIABEL

RINCIAN BELANJA IBU ANA :

MODEL MATEMATIKA

5X+3Y = 86.000

3X + 5Y = 86.000

2Y+ 3Y = 86.000

2. BUATLAH MODEL MATEMATIKA DARI BELANJA IBU RINA DARI MASALAH -1

RINCIAN BELANJA IBU RINA :

MODEL MATEMATIKA

X+2Y = 32.000

5X+3Y =32.000

2X+Y = 32.000

LIVEWORKSHEETS